

TERMÉK ADATLAP

Sikasil® WT-485

Gyorskötésű, kétkomponensű ablaküveg / keret ragasztó

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Tulajdonságok	Sikasil® WT-485 (A)	Sikasil® WT-485 (B)
Vegyi bázis	Kétkomponensű szilikon	
Szín (CQP001-1)	Fehér	Fekete / sötétszürke
keverék	Fekete / szürke	
Térhálósodási mód	Polikondenzáció	
Térhálósodás típus	Semleges	
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	1,38 kg/l	1,06 kg/l
keverék	1,35 kg/l	
Keverési arány	A:B térfogat szerint A:B tömeg szerint	10:1 13:1
Vizkozitás (CQP029-6)	1200 Pa·s	400 Pa·s
Állag	Paszta	
Felhasználási hőmérséklet	környezet +5°C – +40°C	
Nyitott idő (CQP554-1)	12 perc ^{A, B}	
Fogásbtos (CQP019-3)	40 perc ^A	
Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 48-4)	45	
Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527)	2,1 MPa	
100 % modulus(CQP036-1 / ISO 37)	1,2 MPa	
Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37)	240%	
Továbbszakadási ellenállás (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm	
Alkalmazhatósági hőmérséklet (CQP 513-1)	-40°C – +150°C	
Szavatossági idő	15 hónap ^C	9 hónap ^C

CQP = Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat)

^{B)} A szavatossági idő végefelé a B komponens nyitott ideje 6 perccel megnőhet.^{A)} +23°C / 50% rel. páratart.^{C)} tárolás +25°C alatt

LEÍRÁS

A Sikasil® WT-485 kétkomponensű, magas modulusú, semlegesen térhálósodó, strukturális szilikon ragasztóanyag hőszigetelő üvegegyesek ablakkeretbe történő ragasztásához és üvegek beágyazásához. A Sikasil® WT-485 rövid időn belül magas mechanikai szilárdságot és tapadást ér el.

TERMÉK ELŐNYEI

- Megfelel a RAL-GZ 716/1 követelményeinek
- Gyors kötési idő automatizált ipari folyamatokhoz
- Kiváló tapadás sokféle alapfelületre
- Kiváló UV- és időjárásállóság
- Nagyon jó mechanikai tulajdonságok
- Jó réskitöltő képesség
- Széles hőmérsékleti tartományban rugalmas marad
- Tartós

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Sikasil® WT-485 jól tapad sokféle alapfelületre, pl. üveg, (bevonatos) fém, fa, PVC stb. Jó mechanikai tulajdonságai, különösen a magas rugalmassági modulusa miatt a termék alkalmas hőszigetelő üvegegyesek ablakkeretbe történő ragasztásához, valamint üvegek beágyazásához. A Sikasil® WT-485 különösen alkalmas automatizált ragasztáshoz. Ezen kívül alkalmas magas követelményeket támasztó ipari ragasztási és tömítési feladatokhoz is. A termék felhasználása csak tapasztalt szakemberek részére javasolt. Felhasználás előtt végezzen próbavizsgálatokat az adott alapfelületeken, illetve az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

TERMÉK ADATLAP

Sikasil® WT-485

Version 05.01 (07 - 2024), hu_HU
012703140859001000

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikasil® WT-485 a két komponens összekeverése után azonnal elkezd térhálósodni.

A reakció sebessége főleg a hőmérséklettől függ: minél magasabb a hőmérséklet, annál gyorsabb a térhálósodási folyamat. A ragasztó +50°C feletti hőmérsékletre való melegítése buborékképződéssel járhat, ezért ez nem javasolt.

A keverő (mixer) nyitott ideje (az az idő, amit a termék a statikus keverőben maradhat kiöblítés vagy a termék kinyomása nélkül) jelentősen rövidebb, mint a fent feltüntetett nyitott idő.

FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

Felület előkészítés

A felület legyen tiszta, száraz, olajtól, zsírtól és portól mentes. A felület előkezelése függ az alapfelület egyedi jellegétől és fontos a hosszan tartó tapadáshoz.

Felhordás

Az alapfelület és a ragasztó optimális hőmérséklete +15°C és +25°C közötti.

Feldolgozás előtt a Sikasil® WT-485 két komponensét a megfelelő keverési arányban (±10%-os pontossággal) keverje össze, míg homogén, légbuborékoktól mentes keveréket kap. A legtöbb kereskedelmi forgalomban kapható mérő- és keverőeszköz alkalmazható. A megfelelő szivattyúrendszer kiválasztásával és beállításával kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágával.

Vegye figyelembe, hogy a B komponens nedvességre érzékeny, így csak rövid ideig legyen szabad levegőn.

A ragasztási hézagokat pontosan kell méretezni.

A hézagméretezés alapja a ragasztó és a szomszédos építőanyagok műszaki adatai, az építőelemek kitettsége, szerkezete és mérete, valamint a külső terhelés mértéke.

Eldolgozás

Az elsimítást a ragasztó nyitott idején belül kell elvégezni.

A frissen feldolgozott Sikasil® WT-485 elsimításakor nyomja a ragasztót a hézag oldalaihoz, hogy az megfelelően nedvesítse a ragasztási felületeket. Ne használjon simítófolyladékat az elsimításhoz.

Eltávolítás

A ki nem keményedett Sikasil® WT-485 Sika® Remover-208-cal vagy más alkalmas oldószerrel távolítható el az eszközökről és berendezésekről.

A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

A többször használatos, általában fém statikus keverők Sika® Mixer Cleanerrel tisztíthatók.

A kezét / bőrt azonnal tisztítsa meg Sika® Cleaner-350H tisztító kendővel vagy más alkalmas ipari kéztisztítóval és vízzel. Ne használjon oldószert bőrön.

Átfényezhetőség

A Sikasil® WT-485 nem fényezhető át.

Felhasználási korlátozások

A Sika által strukturális üvegezéshez és üvegragasztáshoz ajánlott megoldások általában kompatibilisek egymással. Ilyen megoldások közé tartoznak a Sikasil® SG, IG, WS és WT szériák termékei. A különböző Sikasil® és egyéb Sika termékek kompatibilitására vonatkozó részletes információért forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

A Sikasil® WT-485-öt befolyásoló anyagok kizárása érdekében, a termékkel közvetlen és közvetett kapcsolatba kerülő anyagokat (pl. tömítőprofil, -anyag, üvegező ék, stb.) előzetesen a Sika-val kell engedélyeztetni.

Kettő vagy több különféle reaktív tömítőanyag alkalmazása esetén, az elsőt hagyja teljesen kikeményedni a következő felhordása előtt. A fent említett Sika termékek csak strukturális üvegezéshez vagy üvegragasztáshoz használhatók fel a Sika részletes vizsgálata és írásos jóváhagyása után.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Jelen információk csak tájékoztató jellegűek. Egyedi felhasználás esetén vegye fel a kapcsolatot a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletággal.

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági Adatlapok
- Általános útmutató: Üvegragasztás Sikasil® WT ragasztókkal

CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Sikasil® WT-485 (A)

Hobbock	26 kg
Hordó	260 kg

Sikasil® WT-485 (B)

Hobbock	20 kg
---------	-------

Sikasil® WT-485 (A+B)

Kartus	490 ml
Keverőfej: MBLTX 14-22G, medmix	

TERMÉK ADATOK BÁZISA

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

EGÉSZSÉGÜGYI ÉS BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökológiai, toxikológiai és biztonságtechnikai adatokat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anyagok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

JOGI TUDNIVALÓK

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a Sika ajánlásainak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelőségre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelését. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

TERMÉK ADATLAP

Sikasil® WT-485
Version 05.01 (07 - 2024), hu_HU
012703140859001000

Sika Hungária Kft.

2051 Biatorbágy
Rozália Park 5-7.
Tel: +36 1 371 2020
Fax: +36 1 371 2022
info@hu.sika.com
https://hun.sika.com

